



Empocaldas @empocaldas_oficial

empocaldas@empocaldas.com.co

www.empocaldas.com.co

MEMORANDO

1500-2022-II-00003341

Manizales, 16 de Agosto de 2022

PARA: ANDRES FELIPE TABA ARROYAVE
DE: DEPTO. OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
ASUNTO: SOLICITUD DECLARACION EMERGENCIA RISARALDA

Se ha recibido oficio e informe del señor administrador de la seccional de Risaralda, donde manifiesta que el día 15 de agosto del 2022 a las 10:00 por inestabilidad del suelo y por alto nivel de lluvias en la zona se presentan daños y movimiento en masa, amenazando la red de polietileno de 12" que viene del acueducto regional de occidente entre Anserma y Risaralda, en la vereda la Magdalena y en el sector vereda Juan Pérez. Con el fin de garantizar la seguridad de las personas y los bienes solicito se realicen los trabajos con retroexcavadora para la estabilización del terreno y la carretera que cruza por allí, y para realizar anclajes en la vereda Juan Pérez para proteger mucho mejor la tubería en dichos sectores y de esta manera se solucione el problema

Atentamente,

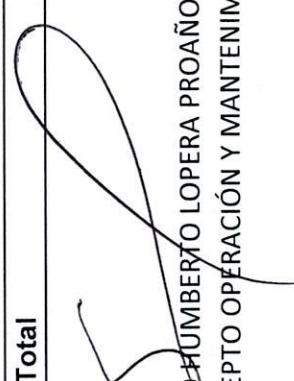
SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
Jefe Depto Operación y Mantenimiento

Proyectó: Sergio Humberto Lopera Proaños

EMPOCALDAS A.S. E.SP.

CONSTRUCCION ANCLAJE ACUEDUCTO REGIONAL DE OCCIDENTE SECTOR JUAN PEREZ EN EL MUNICIPIO DE ANSERMA
Y RISARALDA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONTRACTUAL		
			CANTIDAD	VR.UNITARIO	VR. TOTAL
1	Concreto de 1:2:2 Acelerado	m3	1,90	1.400.000	2.660.000
2	Acero refuerzo	kg	72	10.500	756.000
3	Sobrecarreo de materiales	ton	4,63	116.000	537.080
4	Transporte de personal y material	dia	3	404.850	1.214.550
5	Excavaciones	m3	0,7	37.000	25.900
	Costo Total				5.193.530
	Costo Directo				3.848.485
	Administración			28%	1.077.576
	Imprevistos			1%	38.485
	Utilidad			5%	192.424
	IVA sobre utilidad			19%	36.561
	Costo Total				5.193.530



SERGIO HUMBERTO LOPERA PROAÑOS
JEFE DEPTO OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO



F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

Seccional: Risaralda Caldas Fecha del informe: 16 -- 08 -- 2022.

Evento : Emergencia por inestabilidad del terreno en la tubería del Acueducto Regional de Occidente, veredas Juan Perez y Sector La Magdalena , dejando sin servicio de agua a todo el municipio de RISARALDA, SAN JOSE Y BELALCAZAR

FECHA: 15-08-2022

HORA: 10: 00 A.M.

COMPONENTE AFECTADO: Tubería de 12" en las Veredas La Magdalena y Vereda Juan Perez

DESCRIPCION DEL DAÑO: En las Veredas La Magdalena y Juan Perez la tubería está en riesgo de colapsar por movimiento grande en masa a raíz de las intensas lluvias por la zona. Y en la Vereda Juan Perez se desempató la unión de 12 " pulgadas

Se considera urgente la estabilización del terreno y el mantenimiento de toda la banca carreteable en el sector de la Vereda La Magdalena con retroexcavadora , y la reparación del daño y realizar anclajes en la Vereda Juan Perez, ya que se presentó interrupción del suministro de agua para los municipios de Risaralda, San José y Belalcazar , se activan los planes de contingencia (Bombeos), en los tres municipios.

IMPACTO O PELIGRO QUE ORIGINA EL DAÑO SOBRE LA PRESTACION DEL SERVICIO O SOBRE EL ENTORNO:

El problema en el Acueducto Regional de Occidente afecta el normal abastecimiento de Agua de los Municipios de Risaralda, Bealcazar y San José.

Por lo anterior, se solicita de manera urgente e imprescindible las obras pertinentes, para mitigar el riesgo de inestabilidad de la tubería de 12" pulgadas para que ésta no colapse y se pueda reestablecer el servicio del Acueducto Regional de Occidente lo mas pronto posible. Igualmente se necesita realizar con urgencia los Anclajes necesarios en el sector de la Vereda Juan Perez

REQUERIMIENTOS PARA REPARACION PARCIAL, O TEMPORAL O DEFINITIVA:

REPARACION PARCIAL:

Personal: _____

Recursos Técnicos: _____

Recursos económicos: _____

REPARACION DEFINITIVA:

Personal: Jefe de Operación y Mantenimiento, Ingeniero de zona y Trabajadores de mantenimiento

Recursos Técnicos: Inspección para valoración

Recursos económicos: Valor costos del arreglo \$ 8.021.790.00

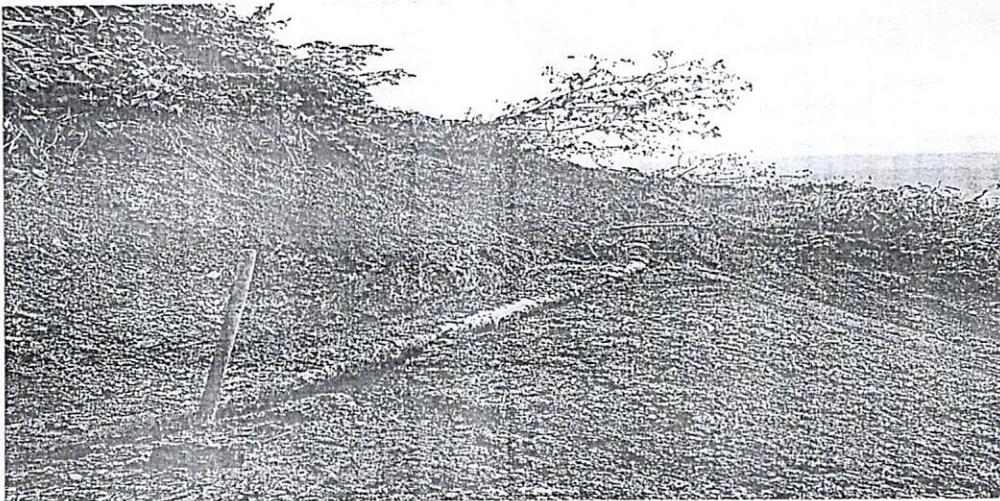
TIEMPO ESTIMADO DE REPARACION / REHABILITACION: 2 días

CONDICIONES DE ACCESO AL COMPONENTE DAÑADO:

Se encuentran ubicado en la Vereda La Magdalena .

REGISTRÓ FOTOGRÁFICO Y/O GRAFICO DE LA SITUACION EVALUADA:

NECESIDAD DE RETROEXCAVADORA PARA PROTEGER LA TUBERIA EN EL
SECTOR LA MAGDALENA



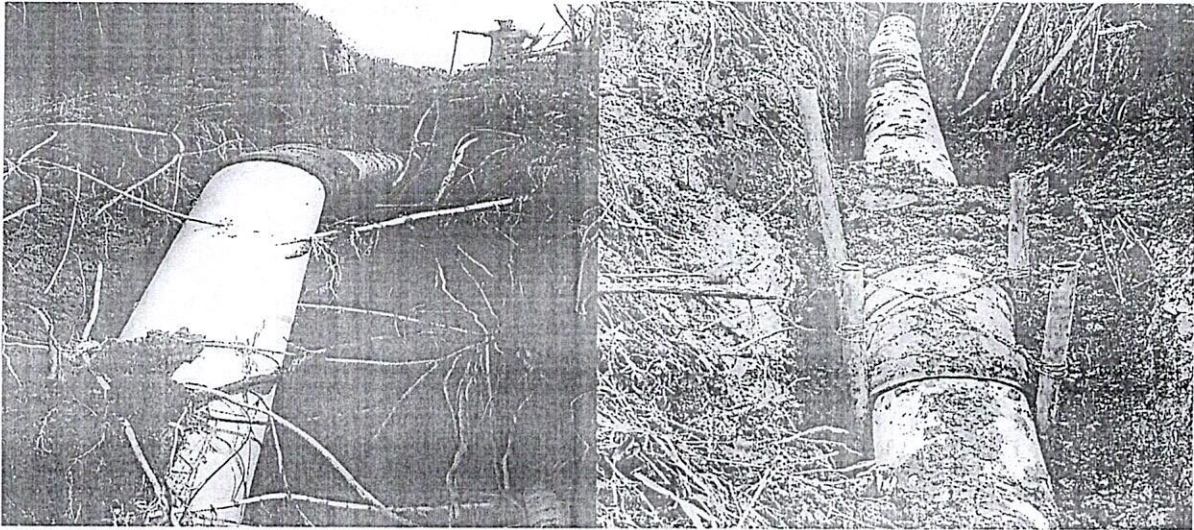


F-AC-46
Versión 2
Enero 2018

SERVICIO DE ACUEDUCTO

INFORME DE EMERGENCIAS

REPARACION EN EL SECTOR DE LA VEREDA JUAN PEREZ



FERNANDO GRAJALES OSORIO

Nombre del Administrador

Firma

Risaralda Caldas, Agosto 16 de 2022.

Ingeniero:
SERGIO LOPERA PROAÑOS.
Jefe Depto Operación Y Mtto.,

ASUNTO: Solicitud Declaratoria Emergencia

Cordial saludo,

Por medio de la presente le informo que el día 15 de Agosto de 2022 a las 10:00 por inestabilidad del suelo, y por alto nivel de lluvias en la zona se presentan daños y movimiento en masa, amenazando la red de polietileno de 12" pulgadas que viene del Acueducto Regional de Occidente entre Anserma y Risaralda, en la Vereda La Magdalena y en el Sector de la Vereda Juan Perez.

Con el fin de garantizar la seguridad de las personas y los bienes solicito se realicen trabajos con retroexcavadora para la estabilización del terreno y la carretera que cruza por allí, y para realizar anclajes en la Vereda Juan Perez para proteger mucho mejor la tubería en dichos sectores y de esta manera se solucione el problema.

Por lo anterior solicito se decrete la declaratoria de ésta Emergencia presentada y se disponga de un rubro especial para atender lo mas pronto éste problema presentado.

Agradezco su colaboración

Atentamente,



FERNANDO GRAJALES OSORIO.
Administrador Risaralda..



Carrera 23 No: 75 - 82 Manizales -Caldas



PBX - (+57) (6) 8867080 NIT: 890.803.239-9